

TABLE DES MATIÈRES

A

Actinides métalliques. Propriétés magnétiques.	159
Atome « habillé ». Introduction en physique atomique	187
— Diffusion de lumière	305
— Équations de Bloch	227
— Études expérimentales	329
— Propriétés magnétiques	265
— physiques	215
— Relaxation par des champs de radiofréquence intenses	315
— Spectre d'absorption	291
— Spectre Zeeman	296

C

Cristaux non conducteurs. Études sur la dynamique	105
--	-----

D

Détection lumineuse. Signaux dans une expérience de pompage optique	5
Détection optique. Conditions optimales.	20
Dynamique. Cristaux non conducteurs	105

E

Effet diamagnétique. Isotopes pairs du mercure .	31
— paramagnétique. Isotopes impairs du mercure .	16

F

Fonctions de corrélation de spin dépendant du temps.	167
---	-----

G

Green. Fonctions de — thermodynamiques. Dynamique des cristaux non conducteurs. 117

H

Hélium. ^3He. Pompage optique	56
--	-----------	----

M

 Mercure. ²⁰¹Hg. 	 Pompage optique.	 27
 — 	 Isotopes impairs, habillés par un champ de radio-	
	 fréquence.	 334

P

Plutonium. Propriétés magnétiques spécifiques . . .	164
Pompage optique. Signaux de détection lumineuse . .	5
Propriétés magnétiques. Actinides métalliques . . .	159

R

Rubidium ^{87}Rb. Résonances hyperfines sur des	
atomes habillés.	354

S

Spectroscopie hertzienne. Son développement récent	189
Spin. Systèmes en interaction. Fonctions de corrélation	167

T

Thorium. Propriétés magnétiques spécifiques . . . 163

U

Uranium. Propriétés magnétiques spécifiques . . . 164

TABLE PAR NOMS D'AUTEURS

Désesquelles (J.). — Excitation d'un faisceau d'ions par cible de carbone.	71	Laloë (F.). — Étude des signaux de détection lumineuse dans une expérience de pompage optique. Orientation dans une décharge de niveaux atomiques excités.	5
Fournier (J.-M.). — Propriétés magnétiques des actinides métalliques	159	Laplace (D.), Vergnoux (A.-M.) et Benoit (G.). — État actuel des études sur la dynamique des cristaux non conducteurs	105
Haroche (S.). — L'atome habillé : une étude théorique et expérimentale des propriétés physiques d'atomes en interaction avec des photons de radio-fréquence. <i>Première partie</i>	189	Sussmann (J.A.). — A comprehensive quantum theory of diffusion.	135
Haroche (S.). — L'atome habillé. — <i>Deuxième partie</i>	327	Winter (J.-M.). — Calcul des fonctions de corrélation dépendant du temps dans des systèmes de spin en interaction	167
Kastler (A.). — Le concept « d'atome habillé » (« dressed atom »). Éditorial	187		

Le Directeur de la Publication : GEORGES MASSON

DÉPÔT LÉGAL : 1973, 1^{er} TRIMESTRE, N° D'ORDRE 4543, MASSON ET C^{ie}, ÉDITEURS, PARIS
 Printed in France. IMPRIMERIE BARNÉOUB S. A., LAVAL, N° 6385. — 3-1973.